الاسم والنسب :	العلوم الفيزيائية: فرض 1 (دورة 1)	مدة الإنجاز : ساعة واحدة
القسم : ..../ 2.../// الفوج :		الأستاذ : م. عبد الله

المواضيع	حل المواضيع	النقطة
تمرين 1 : إملأ الفراغ بما يناسب : 1 ـ عند الارتفاع في .... يتغير .... الهواء . 2 ـ تندفع .... من مناطق .... إلى مناطق الضغط .... 3 ـ الهواء .... يتكون من........أساسيين ، بينما غاز الأوزون .... 4 ـ يتكون الجسم .... من .... مختلفة.	**حل تمرين 1 :**	1 ن 1,5 ن 1,5 ن 1 ن
تمرين 2 : تحتوي طبقة التروبوسفير على حوالي 78% الغازات الجوية وعلى حوالي 90% من بخار الماء ، وتحدث فيها التقلبات المناخية . 1 ـ وضح على تبيانة الطبقات الرئيسية للغلاف الجوي . 2 ـ لون بالأزرق الطبقة التي تحتوي على غاز الأوزون ، محددا دوره . 3 ـ اقترح نشاطا يمكن من تحديد نسب الغازات الأساسية لطبقة التروبوسفير . 4 ـ أوجد حجم غاز ثنائي الأوكسيجين في غرفة حرفها a=4m	**حل تمرين 2 :**	2 ن 2 ن 2 ن 2 ن
تمرين 3 : يطرح الإنسان أثناء عملية التنفس غاز يعكر ماء الجير . 1 ـ سم هذا الغاز . 2 ـ أكتب صيغة جزيئته . 3 ـ مثل جزيئة هذا الغاز باستعمال النموذج المجسم للذرات . 4 ـ هل هذا الغاز جسم خالص بسيط ؟ علل جوابك	**حل تمرين 3 :**	1 ن 1,5 ن 1,5 ن 2 ن
نقطة الفرض .... /20	ملاحظة الأستاذ	